



GCD Printlayout: PCB-Investigator unterstützt die Entwicklung und Fertigungsvorbereitung von Baugruppen

Seit mehr als 20 Jahren steht die GCD Printlayout GmbH für höchste Kompetenz rund um die elektronische Leiterplatte (PCB): Über 20 Layouter mit größtenteils jahrelanger Erfahrung erstellen zügig und kompetent PCB-Designs auf allen gängigen ECAD-Systemen. Ergänzt wird das Angebot durch den Leiterplattenservice und die hauseigene Fertigung, in der elektronische Baugruppen vom Prototypen bis zu Klein- und Mittelserien bestückt, optisch inspiziert und auf Wunsch nach Kundenspezifikation geprüft werden.

Robert Körner, Geschäftsführender Gesellschafter: ***"Die vielen Möglichkeiten des PCB-Investigators erleichtern uns bereits die Angebotserstellung und unterstützen uns bis zur Fertigung des Produktes. Aber auch die Entwickler profitieren von der einfachen Möglichkeit, Entwicklungsdaten mit dem Kunden zu besprechen. Umfassende Automatisierungen von Aufgaben ermöglichen uns, unsere Services schneller und mit höherer Sicherheit anbieten zu können."***

Eine komfortable Übersicht der Bauteile beschleunigt den Prozess der Bauteilbeschaffung durch passende Exportfunktionalität nach ASCII und CSV für Excel.

Bei der Bestückung von Flachbaugruppen ist eine gezielte Ansicht der automatisch bestückten Bauteile und das einfache Hervorheben handbestückter Teile eine Erleichterung für die Arbeitsvorbereitung.

Der gesamte Musterbau wird mit zahlreichen in den PCB-Investigator integrierten Features unterstützt. Besonders hervorzuheben ist die Funktionalität des Netzlistenvergleichs, die bei den nach Kundenwunsch konfigurierten Baugruppentests der Fertigung die Fehleranalyse erleichtert.

Die Firma GCD Printlayout fand mit dem PCB-Investigator eine Lösung, die für alle Bereiche eines Service Providers Nutzen bringt.

Eine einheitliche Aufbereitung erster Anfragen bis hin zur Detailabklärung kann mit nur einem Tool erfolgen. Die Vielzahl der Datenformate, die in- und exportiert werden können, reicht von einfachen Gerber Daten bis hin zu intelligenten Formaten wie ODB++, IPC2581 und GenCAD 1.4.

Eine präzise Verfolgung von Projektänderungen erhöht die Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Entwicklung und der Fertigung von Flachbaugruppen im Nutzen.